

reduction and trans-palaeo-equatorial distribution. The four genera are acceptable (tabs. 1 and 2). Among them, *Selenipedium* has the largest number in primitive characters while *Phragmopedium* has the least number. These two together with *Paphiopedilum* have remained separately in the tropical area in the Palaeoequatorial zone and more or less advanced from their ancestor. *Cypripedium* in narrow sense has developed in temperate areas of the Palaeo-equatorial zone (the Magnolian type distribution of the author). *C. segawai* from Formosa, *C. fasciolatum* from Szechuwan and *C. irrapeanum* from Mexico are much promissible in maintaining primitive characters and ancestral distribution. *C. calceolus* and its allies have younger distributions which are parallel to the lately settled equator. And, the *C. macranthum* complex is the youngest group both morphologically and distributionally. About the chromosome number, $n=11$ is older and $n=10$ is advanced by the reduction.

○高等植物分布資料 (40) Materials for the distribution of vascular plants in Japan (40)

○ミサヤマチャヒキ *Helicotricon hideoi* Ohwi 信州三才山で 1921 年採集されて以来、その産地は東筑摩郡、岡谷市、千曲山脈、釜無山脈及び八ガ岳など、判明している分布は信州に限られている。1955 年故羽田勲氏からオオカニツリの名で送られた一標本は、変だなと思ったがそのままに保存して来た。標本を整理したとき信州で私が採集したミサヤマチャヒキと比較して全く違いがない。1955 年 6 月 26 日伊豆国天城山の 1200m の高さの所で羽田勲氏が採集したものである。

○クジュウクリテンツキ *Fimbristylis cymosa* f. *depauperata* T. Koyama 早くから千葉県九十九里浜に産して、シオカゼテンツキとして報ぜられ、近年その一形の一年草であることから forma として区別されたものである。静岡県池新田高等学校教諭杉野孝雄氏は 1964 年 9 月遠江浜岡町の海岸で採集された。

○ホザキツキシソウ *Triosteum pinnatifidum* Maxim. 本種は甲斐国の秩父山系の一部に報告されたものである。ツキシソウ属でも葉は貫通葉でなくて 3 裂している。1965 年 6 月静岡県立静岡高等学校教諭の中村浩三氏は、甲斐国御形山で本種の花のあるものを採集された。この産地は秩父山系とは全く別の山系で南アルプスの鳳凰山脈に属する所である。同じ甲斐でも別の山系に分布していたことは第二産地として報告に値する。
(静岡市八幡本町、杉本順一)